

































































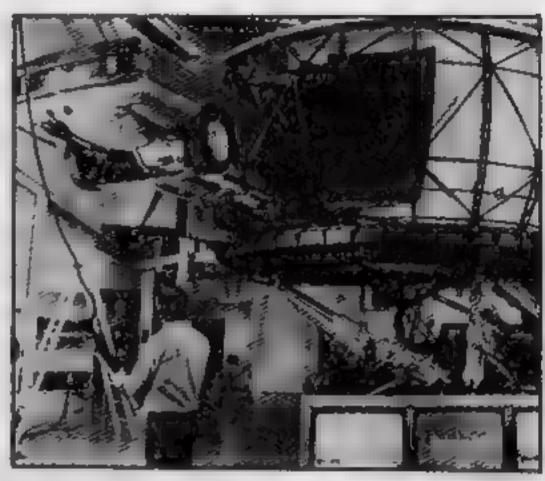








معجزة تكنيكية في صناعة السيارات



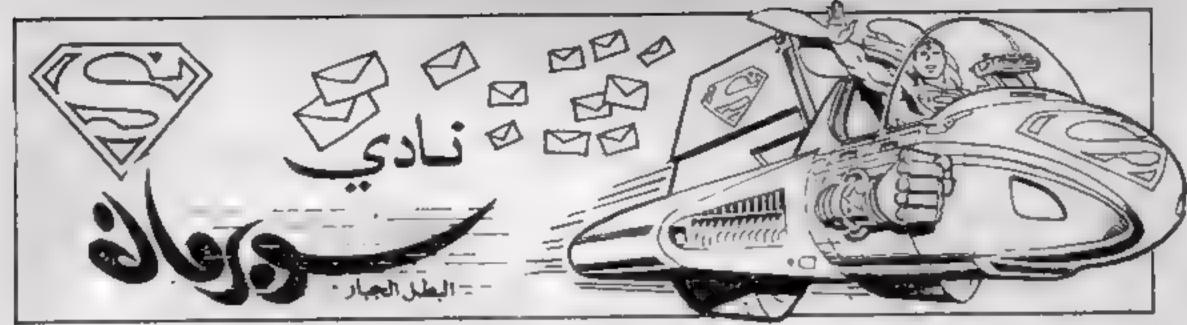
طور في عالم الصناعة جهاز فريد من نوعه لمحاكاة الحالات المختلفة التي يتعسوض لها أصحاب السيارات أثناء قيادتها، وذلك في مراحل اختبارية تخضع لها السيارة قبل خروجها إلى الطرقات. وتُستعرض أثناء هذه المراحل حالات الخطر المختلفة التي يواجهها السائق بصورة تكاد تطابق الواقع. ويمكن تكرار هذه الحالات مراراً للاحاطة بشتى تفاصيلها وتحليلها.

يُعتبر هذا الجهاز معجزة تكنيكية ويمكن استخدامه في عالم البحوث. وهو وُجد أساساً لتقييم درجة الأمان في السيارات أثناء تطويرها وقيادتها واختبارها من جميع النواحي.

تتكون قاعدة الجهاز التي يتمّ عليها اختبار السيارات من دقبة إسقاط، يبلغ ارتفاعها ٤،٤ امتار وقطرها ٤،٤ أمتار تقوم على قوائم هيدروليكية. ويتمّ تثبيت مقصورة سائق السيارة التي يراد فحصها على قاعدة قبة الاسقاط، بينها يجلس السائق في مقعده في السيارة. في هذه الأثناء تقوم ستة أجهزة فيديو في قبة الاسقاط بإظهار صور الأوضاع الطبيعية السائدة على شاشة كروية الشكل، فيستطيع السائق الوقوف بنفسه على جميع الحالات التي تتعرض لها السيارة، كالتقدم إلى الأمام والانعطاف وعاولة المرور بسيارة أخرى والتقدم عليها والمرور باتجاه معاكس للسيارات الأخرى. كها أن السائق معاكس للسيارات الأخرى. كها أن السائق معاكس للسيارات في الأحوال الطبيعية.



محموعة من الحوائز التي فاز بها القراء في مصابقات الصيف. (أنظر الصفحة ٣٤)



الصديق محمود حيدر (لبنان):

ها نحن نجيبك على أسئلتك: ١ - كوكب الصلاحية كوكب بعيد عن الأرض، وقد عرف بهذا الأسم تيمنا بصلاح الذي هبط وأنقذه باختراعاته من الجفاف، فأصبح يعتبر بطلا عليه ودعي الكوكب بأسمه فيها اعتبر سويرمان عدو صبلاح اللدود مجرما كبيرا (مجلة سويرمان، العدد ٢٤ الصادر في ١٦ تموز ١٩٦٤). وقد دمر كوكب الصلاحية فيها بعد عرضا أثناء مواجهة بين سوبرمان وصلاح الذي ظنه المسؤول عن تندميره، رغم برامة البطل الجبار من ذلك.

٢ ـ هناك قطة واحدة اسمها سلينا والاسم الآخر لا يعدو كونه التباسا في التبرجة. والقبطة أقلعت عن حيساة الاجسرام وتعاونت أحيانا مع الوطواط في مواجهة الأشرار.

٣ العصفورة الزرقاء أقنعت السهم الأخضر بالرجوع الى رأبطة العدل لمواجهة خطر هدد مصير كوكب الأرض.

٤ حاني ليس البعلل الوحيد المعروف بالفانوس الأخضر،
اذ أن حراس الكون وهم

قومٌ خارقون منحوا هذه القوى لمسلة أبطال من كسواكب غتلفة. وقد أصبح هاي الفانوس الأخضر الذي نعرفه حين عثر على احد هؤلاء الأبطال مصابا بجروح بالغة قرب مركبه الفضائي المحطم. وقد مات البطل الغريب بعد ان أورث خاتمه وقواه لهاي ليكمل المهمة التي مات في ليكمل المهمة التي مات في المناوس الأخضر لكوكب الفانوس الأخضر لكوكب الماسرة وقد ظهرت أولى الصادر في ه آذار ١٩٧٠.

اللرة عالم تعرض صدفة الشعة كان يختبرها فاكسبته القدرة على تصغير حجمه مع الاحتفاظ بقوته الجسدية كاملة. اما موج الأثير فعالم أيضاً واكتسب قواء بطريقة مشاجة تمكنه من التحول الى طاقة حرارية ساعة يشاء. وقد قتل موج الأثير كمدعي عام وحين شب ابنه الحديد (العسلاق ۱۳۴۰ ـ ۱۴۴۰ ـ ۱۴۴۰).

٦ - بسام هو البرق الذي نعرفه وقد ظهرت أولى مغامراته في مجلة

الوطواط رقم ٢٤ عام ١٩٦٦ ودعي حينها الوميض. اما البرق الثاني (او برق العصر الذهبي) فهو من سكان الأرض الثانية وظهر للمرة الأولى في عدد البرق رقم ٤٠ في ١٩٧٢.

٧ - العادل أو السهم الأخضار الاسبب قوته بالتدريب اذ قذفته الأمواج يعد غرق مركبه الى جزيرة مجهولة وهناك اضطر لاستعمال سهام مختلفة للعبيد والبقاء على قيد الحياة. وعادل مناعي شري وقدد درب مساعده سبريع أيضا .

٨ ــ لم يعرف وهيب والمفتش صالح شخصيتي سوبرمان والوطواط.
٩ ــ لم يقل الوطواط لنديم انه صبحي.

الصديق محمد يوسف (الكويت): أهلا وسهلًا وشكراً للتحيات. رسومك في طريقها الى متحف سوبرمان.

نعيد ونكرر لجميع الأصدقاء أننا أوقفنا الاشتراكات وطلبات البيع للقراء منذ زمن بسبب عدم انتظام الحدمات البريدية، كذلك لا نملك اصدادا قديمة من المجلات أو المجلدات للبيسع، مسع الأسف الشديد.

الرق الط الط الط

سعاء كان في أوقات النوم أو اليقظة استقر العبرى "يفكر بمنافسه ، ذاك الوجل الذي يملك قدرة عجيبة على تعديد حسمه ... من هذا المخلوق الغرب ؟ وماهي علاقته بالحوادث المخفية التي حدثت أخيرًا في المدينة المركزية؟ ماول "العبرف" ، أسرع رجل في العالم، أن عل القضية إرضاءً لأفكاره وإنبات لشكوكه...

و المراجل المراجل المراجل الفرسية





























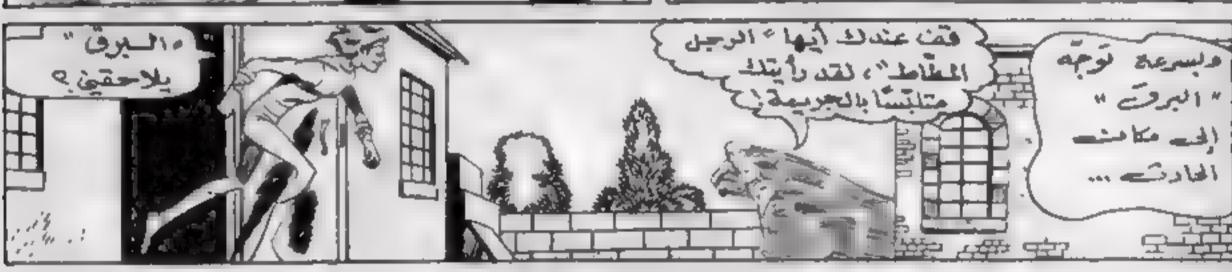














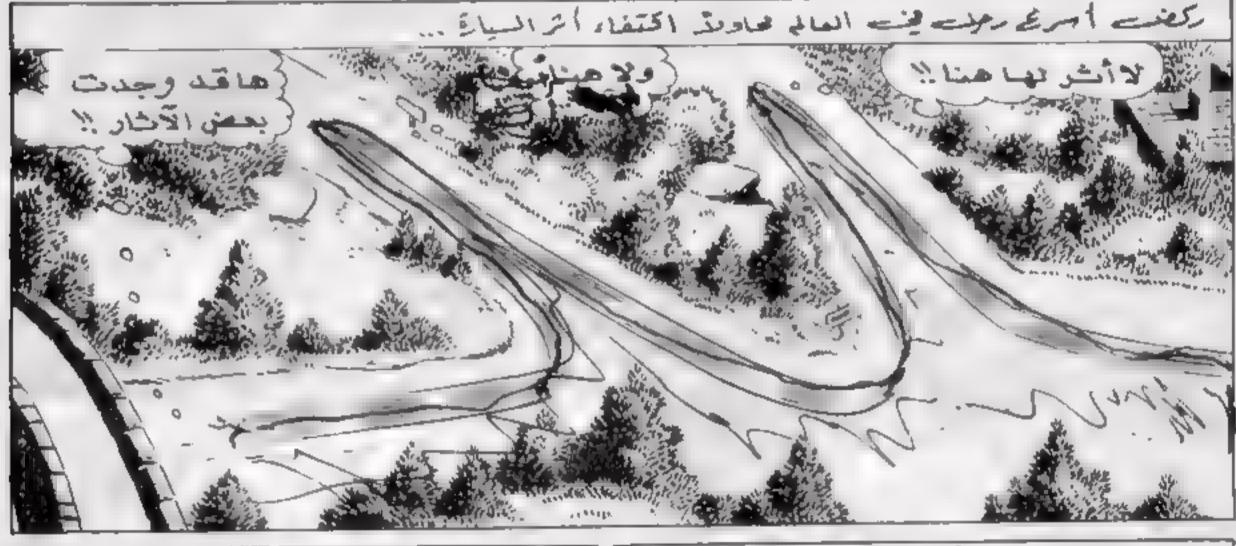


















مسابقة ملحق سويبرمان

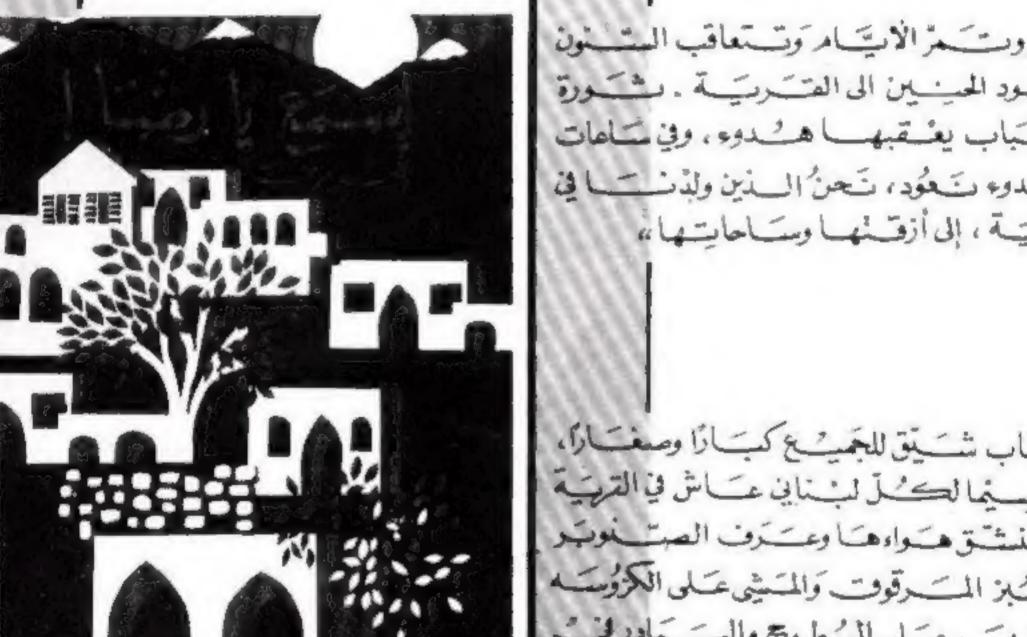
إذا كانت نسختك من عدد مدحق سوبرمان رقم ٧٥ تحمل أحد الأرقام التالية من فئة أ ، إفطع الرقم عند الخط المتقطع على القسيمة أدناه ، ثم أرسل القسيمة إلى : مستابقة مسلحق سبوبرمتان

مستابقة مسلحق سوبرمتان ص.ب ٤٩٩٦ ـ بيروت ، نبتان

<u> </u>				
TAIT	oòYT	TYTE	. TTTA	1++1
Y 0	۸۰۷۰	£++T	TOTT .	Arof
APTY	7.150	PAY3	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1779
Yo • •	7 177	. EEY J	¥ 17-	. 1478
Y4-7	7887	EYSY	779-	Y- 88

هوالاقتيمة تنتظرك : كاميرات - أقلام حبر - ألعاسب - قمصاس

سيمة الإشتراك الصور الرقم المقدة ملحق سوبرمان المساد	ف مسابد
	الإسم الإسم العنوان البربيدي الكامل



وَيعِهُ وِدِ الْحَيْثِ إِنَّ الْيَ الْعَبِّرِيِّيَّةً . نَشُّ وَرَقَّ الشباب يعتقبها هشدوء، وفي ستاعات المصدوء ت عود، تحن الهذب ولذت المنا القربية ، إلى أزف نها وساحاتها"

كِنَابِ شَيَقِ للجَمِيثِ عَكِسَازًا وصِعْسَارًا ولا سينما لك أرنسنان عساش في الترب وت نشتق ه واءها وعسرت الصبت نوب والخاميز المسترقوت والمتشيعتلي الكزوسك والشهت رعتلى السطوح والسبت يادران اللت إلى المستمرة.

مُ وُلِّف هِ مَا الحِيت اب رَجِ لُ شُعبَ في العتربية ومسازال بيجن إليهسا ولمتنا نشتأ ابن أرضت راع يتذوي لت قصص اعرب القرية وأهشاها وعاداتها وأعتادها وحسانها الساذجة وتجاو هنذا البحتاب لؤحنة رائعتة للعترسة اللبنانية وعفسة لكل بيت لبنان في لبنان وفي المهجسر.

بقلم الأستاذ أنيس لزيجة

عَنَدُوُ الصِّيفَ كَاتِ ١١٢ صَهِفَحَة

أطليه منجميع المكتبات

